## Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination YANG ET AL.

10/629,794 Examiner

EVA Y. PUENTE

Art Unit

4	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled								
÷	Restricted								

z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

2611

Claim		L					J											L						l [			_					
The color of the	Claim	_			_	Dot	_			_	ſ	Clo	im I				_	ata			-	1	C 1	im T	_			Dot				
1   .   .   .   .   .   .   .   .   .		+	Т	_	т	T	Ť	т		$\dashv$	ŀ	Cio		$\neg$		_	Ť	T	$\overline{}$	т	$\overline{}$				$\neg$	$\neg$	т	T	Ť		Т	-
2	Final	7/30/08										Final	Original										Final	Original								
3	1	1.		T	T	$\vdash$	T	T	т	П	ı		51	ヿ		$\dashv$	7	1	$^{+}$	$^{+}$	$\top$		$\vdash$	101	_	$\top$	+	$^{+}$		П		
4	2	1-		Т		Т		Т	Г	П	ı		52	$\neg$			7	_	$\top$	T			$\overline{}$	102	$\neg$	$\neg$	$\top$			П		_
S	3	1-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	П	1	$\neg$	53	$\neg$	$\neg$		$\neg$	T	T	Т	$\Box$		$\overline{}$	103	$\neg$	$\neg$	т	Т	Т	П	$\neg$	
6   .   .   .   .   .   .   .   .   .		-									[						$\Box$		I	Τ						$\Box$	Τ					
7							$\Box$				[						$\Box$		$\perp$	Т	$\overline{}$					$\perp$	Ι					
1 8 a     9     108     108       9 .     99     109     109     109       1 1 .     60     110     110     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111				┖	$\perp$	┖	┖	╙	Ш	Щ	ļ			_		$\perp$	4	_	4	$\perp$			lacksquare		$\perp$	_	$\perp$	$\perp$				
9   .     59   109   1109   1110   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111				╙	_	╙	┖	╙	ш	Щ	ļ			_		4	4	4	4	_	$\perp$		_		_	_	_	$\perp$		Ш		
2 10				_		_	╙	┡	ш	Щ	ļ			_	Н	_	4	4	4	_	$\perp$		<u> </u>		4	_	_	╀		Ш		
11				-	⊢	╀	⊢	⊢	⊢	Н	ŀ	_		_	-	-	+	+	+	+	$\perp$		⊢		-	+	+	╀	-	Н	_	
31 12				⊢	⊢	╄	⊢	⊢	⊢	Н	ŀ	_		-	Н	-	+	+	+	+	+		⊢–		-	+	+	+	⊢	Н	_	_
13				$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	ŀ	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	Ш	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
4 14 ± 1				$\vdash$	+	+	-	+	Н	Н	ŀ	_		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	+	+		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
15   .     66				⊢	Н	+	+	+	Н	Н	ŀ	-		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	+	+		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	
5 16 2     66     116     116     116     116     117     118     117     118     117     118     117     118     119     66     119     119     120     119     120     119     120     119     120     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     122     123     123     122     123     123     123     124     124     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129 <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>ŀ</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>ı</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>115</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>_</td>				$\vdash$	Н	+	-	+	-	Н	ŀ	-		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	ı	$\vdash$	115	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	_
6. 17. a     18. b     68. b     1117. b     118. b     68. b     1118. b     119. b     1120. b     120. b     120. b     120. b     121. b     121. b     122. b     122. b     122. b     122. b     122. b     123. b     123. b     123. b     123. b     123. b     124. b     124. b     124. b     125. b     127. b     127. b     127. b     128. b     127. b     127. b     128. b     128. b     127. b     127. b     128. b     127. b     127. b     128. b     128. b     129. b     130. b     131. b     133. b     133. b     133.				+	+	+	+	+	$\vdash$	Н	ŀ	-		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	+	+		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	_
188     68     1118     119       20     70     119     120     121       21     71     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     124     122     123     124     122     123     124     124     122     123     124     124     125     126     126     126     127     128     128     127     128     128     128     128     128     128     128     129     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135			+	$\vdash$	+	+	+	+	Н	Н	ŀ			$\dashv$	$\dashv$	_	+	+	+	+	+		$\vdash$		+	+	+	+	$\vdash$	Н	_	
19			+	$\vdash$	+	t	$^{+}$	$\vdash$	Н	$\dashv$	ı			$\neg$		_	+	+	+	+	+		$\vdash$		_	$^+$	+	+		Н		
20			+	-	-	+	$^{+}$	$^{-}$	Н	Н	ı			$\dashv$		_	+	+	+	+	+		$\vdash$		_	$^+$	+	+		Н		
21     71     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133			$\vdash$	-	-	$^{+}$	$^{-}$	-	Н	Н	ı			$\neg$	$\dashv$	_	$^{+}$	+	$^{+}$	+	+		$\vdash$		_	$\neg$	+	+	-	Н	_	_
The color of the		$^{+}$	$\vdash$	-	-	$^{+}$	$\vdash$	t	Н	Н	ı			$\neg$		_	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		$\vdash$		_	$\neg$	+	$^{+}$		Н		
24     74     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     33     132     33     132     33     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134		т	T	т	т	T	т	Т	т	П	ı			$\neg$	П	_	$\top$	7	$\top$	$\top$	-				_	$\neg$	十	$^{\dagger}$		П		
24     74     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     33     132     33     132     33     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134	23	Т		Т	Т	Т	Т		П	П	ı		73	┪	П	ヿ	$\neg$	╅	$\top$	$\top$	$\top$			123	ヿ	$\neg$	十	1		П		
28     76     126     126       27     77     127     128     128       29     78     128     129     129       30     80     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     33     132     33     132     33     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     36     136     36     136     37     137     37     37     37     37     37     37     38     38     138     39     38     138     39     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     43     39     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144 <t< td=""><td>24</td><td>Т</td><td>T</td><td>Т</td><td>Т</td><td>Т</td><td>Т</td><td>Т</td><td>П</td><td>П</td><td>ı</td><td></td><td>74</td><td><math>\neg</math></td><td>П</td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td>Т</td><td><math>\top</math></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td><math>\neg</math></td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td></t<>	24	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	ı		74	$\neg$	П	T	$\top$	T	$\top$	Т	$\top$				T	$\neg$	T	$\top$		П		
27     77     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     141     141     142     142	25	Т	П	П	П	П	Т	Т	П	П	ı		75	П	П	П	Т	Т	Т	Т				125	П	$\neg$	т	Т		П		
28     76     128     128       29     79     129     130       30     80     130     130       31     81     131     131       32     62     132     132       33     63     133     133       34     84     134     134       35     65     136     136       36     67     137     137       38     88     138     138       39     89     139     40       40     90     140     140       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     144       44     94     144     144       44     94     144     144       44     94     144     144       45     95     146     146       47     97     147     147       46 </td <td></td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td>Т</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>											Ī						$\neg$	Т		Т							Т					
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     135       37     87     137       38     86     138       39     86     138       39     89     138       41     90     140       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     99     148																											I					
30     80     130     130       31     81     131     132       32     62     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     135       36     86     136     136       37     87     137     137       38     88     138     138       39     88     138     139       40     99     1440     140       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     143       44     94     144     144       44     94     144     144       45     95     146     146       47     97     147     147       48     99     148     148       49     99     148     149	28																Т										Τ					
31     81     131     131     32     32     82     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     136     137     137     138     139     139     139     139     139     139     139     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144														$\Box$			$\perp$		$\perp$	$\perp$							I					
32     82     132     133       33     83     133     134       34     84     134     134       35     85     135     136       36     86     136     136       37     87     137     137       38     88     138     138       39     89     139     40       40     90     140     140       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     143       44     94     144     144       45     95     145     146       47     97     147     147       48     99     148     148       49     99     148     149		_		_		_	_	┖	Ш	Щ	ļ			_		_	4	_	4	_	$\perp$				_	_	_	_				
33     33     33     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144		_	_	_	┖	╙	┖	┺	┖	Щ	ı,			_	Ш	_	4	_	4	_	$\perp$		<u> </u>		_	_	_	1		Ш		
34     34     134     134     134     135     135     135     136     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     146     147     147     147     147     147     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		+	-	╙	╙	╄	╙	╄	⊢	Ц	- 1	_		_	_	4	4	4	4	+	$\perp$		<u> </u>		4	$\rightarrow$	+	+	_	Ш	_	
35		+	╄	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	- 1	_		-	_	4	-	-	+	+	+		⊢		4	+	+	╀	-	Н	_	_
36     36     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147     147     147     147     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		+	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	1	Н	- 1	_		-	$\vdash$	-	4	-	+	+	+		├		-	+	+	+	-	Н	_	_
37     87     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     147     147     147     147     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     140     140     141     141     141     142     143     144     144     144		+	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	ŀ	_		4	$\dashv$	-	+	+	+	+	+		<del> </del>		-	+	+	+	-	Н	4	_
38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		+	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	ŀ	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	П	$\vdash$		-	+	+	+	-	Н	$\dashv$	_
39     88     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		+	+	⊢	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	ŀ	-		$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	+	+		⊢		$\dashv$	+	+	+	-	Н	-	_
40 99 140 140 42 42 92 1442 43 93 1443 44 94 144 44 44 155 155 145 146 146 147 147 147 148 148 149 159 159 148 148 149 159 159 159 148 148 159 159 159 149 159 159 159 159 159 159 159 159 159 15		+-	+	┢	┝	+-	$\vdash$	+	⊢	Н	ŀ	-		$\dashv$	-	-	+	+	+	+	+		⊢		-	+	+	+-	+	H	-	-
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		+	+	+	Н	+	-	+	Н	Н	ŀ	-		$\dashv$	+	-+	+	+	+	+	+		⊢-		-	+	+	+	+-	Н	-	
42 92 92 1442 43 43 44 44 94 144 44 44 45 45 46 46 96 1446 47 97 1447 48 48 98 1448 49 149 99 99 1449		+-	╆	+-	⊢	1-	⊢	⊢	1-	$\dashv$	ŀ	-		-	-	-	+	-+	+	+	+		├─		-	+	+-	+	+-	$\vdash$	-	-
43 93 143 144 144 145 145 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		+-	+-	+	t	✝	<del>  -</del>	+-	1-	$\dashv$	ł	-		-	-	-	+	+	+	+-	Н		Ι-		-	+	+-	+	+-	Н	-	-
44 94 1144 144 145 145 145 146 146 146 147 147 147 148 149 199 199 149 149			+	H	H	$^{+}$	$\vdash$	t	H	Н	ŀ			_	Н	-	+	+	+	+	+		$\vdash$		_	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
45 95 145 46 47 97 147 48 98 148 99 99 149			$^{+}$	t	$\vdash$	$^{+}$	t	t	$\vdash$	Н	ı			$\neg$	$\dashv$	7	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\top$		$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	+	$^{+}$	$\vdash$	Н	- †	
46 99 146 147 47 47 48 99 148 148 99 148 149 99 149 149			$^{+}$	$^{\dagger}$	$\vdash$	$^{+}$	t	T	$\vdash$	Н	ı	$\neg$		$\neg$	$\vdash$	_	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+		$\vdash$		_	$\rightarrow$	+	$^{\dagger}$	$\vdash$	Н	_	
47 97 147 48 98 148 99 149 99 149 149 1		+	$\vdash$	$\vdash$	т	T	T	$\vdash$	$\vdash$	Н	ı			$\neg$	$\dashv$	_	$\top$	1	$\top$	$^{+}$	$\top$	i			_	$\top$	+	+	$\vdash$	Н	_	
48 98 148   49 149											- 1						$\top$		$^{\dagger}$	$\top$						$\top$	$\top$	$\top$		П		
49 99 149 149		$^{\dagger}$		Т		1	Т	Τ	П		- 1			$\neg$			$\top$	1	$\top$	$^{\dagger}$	$\Box$	i				$\top$	$^{+}$	$^{\dagger}$		П		_
	49	Т		Г		Т		Т	П	$\Box$	- 1		99	$\neg$		$\neg$	$\top$	1	$\top$	Т	П				$\neg$	$\neg$	Т	Т		П		
	50	т	П	Г	Г	Т	Г	Г	П	П	ı		100	$\neg$			$\top$	1	$\top$	Т	Т	1			$\neg$	$\neg$	Т	Т		П		